



ARMA-CHEK D

KESTÄVÄ ESIPÄÄLLYSTETTY ARMAFLEX-
JÄRJESTELMÄ



- Nopea asennus
- Kestää UV-valon, öljyä ja kemikaaleja
- Helppo huoltaa
- Pienentää eristeen alla esiintyvän korroosion (CUI) riskiä
- Armacellin antama asiantunteva koulutus

Tekniset tiedot - Arma-Chek D

Lyhyt kuvaus	Arma-Chek D on joustava, lasikuitukankaalla esipäällystetty eristejärjestelmä, joka antaa siinä käytetylle Armaflex-materiaalille pitkäaikaisen suojan mekaanista rasitusta vastaan.
Materiaalin tyyppi	Eriste: Erittäin joustava, umpisoluihin, solukuminen eristemateriaali (elastomeeri). Pinta: lasikuitukangas, joustava materiaali.
Väri	musta (pinnoite)
Tuoteryhmä	Arma-Chek D toimitetaan esipäällystettyinä letkuina & levyinä sekä lasikuitukankaana.
Käyttökohteet	Jäähdytys- ja ilmastointiasennuksien, elintarviketeollisuuden jne. putkien, kanavien, venttiilien ja säiliöiden eristäminen ja suojaus.
Asennus	Ennen asennusta katso asennusohjeet Armaflex- ja Arma-Chek -asennusoppaista. Järjestämme erityisiä Arma-Chek-asennuskursseja. Ota yhteyttä myyntiedustajaan lisätietoja varten.
Huomautukset	Asetuksen (EU) 305/2011 artiklan 7(3) mukainen suoritustasoilmoitus on saatavana kotisivuiltamme osoitteesta www.armacell.com/DoP (Armaflex-substraatti)

Ominaisuus	Arvo/Arviointi	Testi ¹	Valvonta ²	Huom.
Lämpötilaväli				
Lämpötila-alue	maks. käyttölämpötila ¹ +110 °C min. käyttölämpötila ² -50 °C	(+85 °C käytettäessä tasaisilla alustoilla) EU 5688		Testattu standardien EN 14706, EN 14707 ja EN 14304 mukaisesti
Lämmönjohtavuus				
Lämmönjohtavuus	Riippuu käytettävästä Armaflex-pohjamateriaalista	EU 5688	○	Ilmoitettu standardin EN ISO 13787 mukaisesti Testattu standardien EN 12667, EN ISO 8497 mukaisesti
Vesihöyryn diffuusiovastus				
Vesihöyryn diffuusiovastus	Riippuu käytettävästä Armaflex-eristeestä	EU 5688	○	Testattu EN ISO 12086, EN 13469 mukaisesti
Palokäyttäytyminen				
Rakennusmateriaali-luokka	Arma-Chek D (AF+ NH) E	EU 5688	○	Luokiteltu standardin EN 13501-1 mukaisesti Testattu standardin DIN EN 13823, DIN EN ISO 11925-2 mukaisesti
Akustiset ominaisuudet				
Runkoäänenvaimennus	Riippuu käytetystä Armaflex-substraatista.			
Muut tekniset ominaisuudet				
Tiheys	1200 kg/m ³ (päällyste)			
Mitat ja toleranssit	Standardin EN 14304 taulukon 1 mukaisesti (Armaflexin substraatti)	EU 5688	○/●	Testattu standardin EN 822, EN 823, EN 13467 mukaisesti
Mekaanisen rasituksen kesto	Hyvä			
UV-säteilyn kesto ³	Erinomainen	TB 142		Testattu standardin EN ISO 4892-2 (ksenon-testi) mukaisesti
Terveysnäkökohdat				
Varastointiaika	Pölytön ja kuiduton. Nauha, levyt, letkut, itseliimautuvat: 1 vuosi Voidaan varastoida kuivissa, puhtaissa huoneissa tavallisessa suhteellisessa kosteudessa (50–70 %) ja ympäristön lämpötilassa (0–35 °C).			Voidaan säilyttää kuivassa puhtaassa tilassa normaalissa ilmankosteudessa (50–70 %) ja ympäristön lämpötilassa (0–35 °C)

1. Lämpötilan vaihdellaessa pinta voi hieman rypistyä, koska elastomeerituotteet laajenevat ja kutistuvat lämpötilan vaikutuksesta. Näillä pinnallisilla muutoksilla ei kuitenkaan ole mitään vaikutusta materiaalin suorituskykyyn. Rypyt katoavat usein heti, kun laitos lämpiää alkuperäiseen käyttölämpötilaansa.

2. Jos lämpötila on alle -50 °C, pyydä tarvittavat tekniset tiedot ottamalla yhteyttä asiakaspalvelukeskukseemme.

3. Ulkoasennuksissa väri voi haalistua. Haalistumisella ei ole mitään vaikutusta päällysteen tai eristemateriaalin toimivuuteen.

*1 Muita tietoja, kuten testituloksia, hyväksymisiä ja vastaavia voi kysyä käyttämällä annettua rekisterinumeroa.

*2 ● : Riippumattomien tahojen ja/tai testiviranomaisten virallinen valvonta
○ : Oma laadunvalvonta tehtaalla

Kaikki annetut tiedot ja tekniset arvot perustuvat tyyppillisistä käyttökohteista saatuihin kokemuksiin. Näiden tietojen vastaanottajan tulee oman etunsa ja vastuunsa vuoksi selvittää ajoissa kanssamme, voidaanko tietoja ja arvoja soveltaa aiotulle käyttöalueelle. Asennusohjeet löytyvät Arma-Chek-asennusoppaistamme. Ota yhteyttä myyntiedustajaan ennen ruostumattomien terästen eristämistä. Asennus voidaan tehdä oikein vain käyttämällä Armaflex 520 -ilmaa.

Arma-Chek D (AF) itseliimautuvat, esipäällystetyt



Pituus 1,0 m

Putken maks. ulko-Ø [mm]	AF-2 eristepaksuus 11,5 mm - 16,0 mm			AF-4 eristepaksuus 17,0 mm - 25,0 mm		
	Eristeen paksuus [mm]	Koodi	m/laatikko	Eristeen paksuus [mm]	Koodi	m/laatikko
15	11,5	AFD-2-015 ●	65	17,0	AFD-4-015 ●	44
18	11,5	AFD-2-018 ●	60	17,5	AFD-4-018 ●	35
22	12,0	AFD-2-022 ●	50	18,0	AFD-4-022 ●	30
28	12,5	AFD-2-028 ●	42	19,0	AFD-4-028 ●	24
35	13,0	AFD-2-035 ●	31	19,5	AFD-4-035 ●	18
42	13,5	AFD-2-042 ●	24	20,5	AFD-4-042 ●	16
48	13,5	AFD-2-048 ●	22	21,0	AFD-4-048 ●	12
54	13,5	AFD-2-054 ●	18	21,0	AFD-4-054 ●	12
60	14,0	AFD-2-060 ●	16	21,5	AFD-4-060 ●	10
76	14,0	AFD-2-076 ●	14	22,0	AFD-4-076 ●	8
89	14,5	AFD-2-089 ●	11	22,5	AFD-4-089 ●	6
114	15,0	AFD-2-114 ○●	8	23,5	AFD-4-114 ○●	5

Putken maks. ulko-Ø [mm]	AF-5 eristepaksuus 25,0 mm - 33,0 mm					
	Eristeen paksuus [mm]	Koodi	m/laatikko			
18	25,0	AFD-5-018 ●	21	-	-	-
22	25,0	AFD-5-022 ●	18	-	-	-
28	25,0	AFD-5-028 ●	18	-	-	-
35	27,0	AFD-5-035 ●	12	-	-	-
42	27,0	AFD-5-042 ●	11	-	-	-
48	27,5	AFD-5-048 ●	8	-	-	-
54	28,5	AFD-5-054 ●	8	-	-	-
60	29,0	AFD-5-060 ●	6	-	-	-
76	30,0	AFD-5-076 ●	5	-	-	-
89	30,5	AFD-5-089 ●	4	-	-	-
114	31,5	AFD-5-114 ○●	3	-	-	-

Letkujen pituustoleranssi ±1,5 %

○ pitkittäissauma ei itseliimautuva

● Tuote ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta. [MTO]

Arma-Chek D (AF) itseliimautuvat, esipäällystetyt



Pituus 2,0 m

Koodi	Eristeen paksuus [mm]	Leveys [m]	Kpl/laatikko	m ² /laatikko
AFD-13MM ●	13,0	0.5	9	9
AFD-13MM-W ●	13,0	1.0	12	24
AFD-19MM ●	19,0	0.5	7	7
AFD-19MM-W ●	19,0	1.0	8	16
AFD-25MM ●	25,0	0.5	5	5
AFD-25MM-W ●	25,0	1.0	6	12

Levyjen pituustoleranssi ±1,5 %

Levyjen paksuustoleranssi

≤6 mm: ±1,0 mm
7 - 19 mm: ±1,5 mm
>19 mm: ±2,0 mm

● Tuote ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta. [MTO]

Arma-Chek D (NH) itseliimautuvat, esipäällystetyt



Pituus 2,0 m

Koodi	Eristeen paksuus [mm]	Leveys [m]	Kpl/laatikko	m ² /laatikko
NHD-13-99 •	13,0	0,5	9	9
NHD-19-99 •	19,0	0,5	7	7
NHD-25-99 •	25,0	0,5	5	5

Levyjen pituustoleranssi

±1,5 %

Levyjen paksuustoleranssi

≤6 mm: ±1,0 mm
7 - 19 mm: ±1,5 mm
>19 mm: ±2,0 mm

Huomatus

Toimitusaika pinnoitetuille letkuille 15 työpäivää tilauksen saapumisesta (tehtaalta).

- Tuote ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta. [MTO]

Arma-Chek D päällyste rullassa



lasikuitukangas

Koodi	Leveys [mm]	Rullan pituus [m]	Rullaa/laatikko	m ² /laatikko
ACH-D25	1.100,0	25	1	27,5
ACH-D25/100	100,0	25	3	7,5

Arma-Chek D itseliimautuvat teipit



lasikuitukangas

Koodi	Leveys [mm]	Pituus [m]	Paksuus [mm]	Rullaa/laatikko
ACH-TAPED2025	20,0	25	0,18	12
ACH-TAPED5050	50,0	50	0,18	6
ACH-TAPED10025	100,0	25	0,18	3

Arma-Chek D lisätarvikkeet



Koodi	Tuotekuvaus	Kpl/laatikko
ACH-MASTICD	Musta massa Arma-Chek-ulkoasennuksiin, 290 ml	12